

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 1 月 6 日 (06.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/001117 A1

(51) 国際特許分類: C12Q 1/02, C12N 15/00, A61K 39/00, A61P 35/00, G01N 15/14, 33/48

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009378

(22) 国際出願日: 2004 年 6 月 25 日 (25.06.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-184436 2003 年 6 月 27 日 (27.06.2003) JP  
特願2004-070497 2004 年 3 月 12 日 (12.03.2004) JP

(71) 出願人 および

(72) 発明者: 杉山 治夫 (SUGIYAMA, Haruo) [JP/JP]; 〒5620036 大阪府箕面市船場西 2-19-30 Osaka (JP).

(74) 代理人: 河宮 治, 外 (KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見 1 丁目 3 番 7 号 1 MP ビル 青山特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: METHOD OF SELECTING WT1 VACCINE ADAPTIVE PATIENT

(54) 発明の名称: WT 1 ワクチン適応患者の選択方法

(57) Abstract: A method of selecting a patient of high WT1 vaccine response on the basis of the frequency of WT1-specific CTL precursor cells as an indicator; a diagnostic agent for the selection; etc. In particular, there is provided, for example, a method of selecting a patient of high WT1 vaccine response, comprising the step (a) of isolating a biosample containing CTL precursor cells from a subject patient; the step (b) of measuring the existence frequency or amount of WT1-specific CTL precursor cells present in the biosample (a); and the step (c) of adjudicating on whether or not the results of the measurement (b) are high as compared with those of healthy people and judging the responsiveness to WT1 vaccine.

(57) 要約:

WT 1 特異的 CTL 前駆細胞の頻度を指標とした、WT 1 ワクチン応答性が高い患者の選択方法や、その選択のための臨床検査薬などを提供する。

(a) CTL 前駆細胞を含む生体試料を被験患者より単離する工程、(b) 前記 (a) の生体試料中に存在する WT 1 特異的な CTL 前駆細胞の存在頻度または量を測定する工程、および (c) 前記 (b) の測定結果を健常人のそれと比較して高いか否かを判定し、WT 1 ワクチン応答性を判断する工程、を含む、WT 1 ワクチン応答性が高い患者の選択方法等。